

もくじ

第1回

小数のかけ算／植物の成長とはたらき(1)

- ①～③ 計算問題/
小数のかけ算…………… 4～6
- ④～⑥ 計算問題/
植物の成長とはたらき(1)…… 7～9

第2回

小数のわり算／対応関係のすい理の問題

- ⑦～⑨ 計算問題/
小数のわり算…………… 10～12
- ⑩～⑫ 計算問題/
対応関係のすい理の問題…… 13～15

第3回 小数のかけ算・わり算の利用／植物の成長とはたらき(2)

- ⑬～⑮ 計算問題/
小数のかけ算・わり算の利用…… 16～18
- ⑯～⑲ 計算問題/
植物の成長とはたらき(2)…… 19～21

第4回

平行線・三角形と角／そうさとルールの問題

- ⑳～㉑ 計算問題/
平行線・三角形と角…………… 22～24
- ㉒～㉔ 計算問題/
そうさとルールの問題…… 25～27

第5回 総合

- ㉕～㉗ 計算問題/
第1回～第4回のまとめ 算数編…… 28～30
- ㉘～㉚ 計算問題/
第1回～第4回のまとめ 理科編…… 31～33

第6回

四角形・多角形と角／天気や地形の変化(1)

- ㉓～㉝ 計算問題/
四角形・多角形と角…………… 34～36
- ㉞～㉟ 計算問題/
天気や地形の変化(1)…………… 37～39

第7回

合同と線対称・点対称／数量のすい理の問題

- ㉟～㊱ 計算問題/
合同と線対称・点対称…… 40～42
- ㊲～㊴ 計算問題/
数量のすい理の問題…………… 43～45

第8回 直方体・立方体の体積／天気や地形の変化(2)

- ㊴～㊶ 計算問題/
直方体・立方体の体積…… 46～48
- ㊷～㊹ 計算問題/
天気や地形の変化(2)…………… 49～51

第9回

立体図形の利用／図形とルールの問題

- ㊹～㊻ 計算問題/
立体図形の利用…………… 52～54
- ㊼～㊾ 計算問題/
図形とルールの問題…………… 55～57

第10回 総合

- ㊿～㉑ 計算問題/
第6回～第9回のまとめ 算数編…… 58～60
- ㉒～㉓ 計算問題/
第6回～第9回のまとめ 理科編…… 61～63

**第11回 偶数・奇数と倍数／
ものの性質とすがた(1)**

- ⑥1～⑥3 計算問題/
偶数・奇数と倍数…… 64～66
- ⑥4～⑥6 計算問題/
ものの性質とすがた(1)…… 67～69

**第12回
倍数・公倍数／変かんのルールの問題**

- ⑥7～⑥9 計算問題/
倍数・公倍数…… 70～72
- ⑦0～⑦2 計算問題/
変かんのルールの問題…… 73～75

**第13回 約数・公約数と整数の性質の利用／
ものの性質とすがた(2)**

- ⑦3～⑦5 計算問題/
約数・公約数と整数の性質の利用…… 76～78
- ⑦6～⑦8 計算問題/
ものの性質とすがた(2)…… 79～81

第14回 規則性／図形をしきつめる問題

- ⑦9～⑧1 計算問題/
規則性…… 82～84
- ⑧2～⑧4 計算問題/
図形をしきつめる問題…… 85～87

第15回 総合

- ⑧5～⑧7 計算問題/
第11回～第14回のまとめ 算数編…… 88～90
- ⑧8～⑨0 計算問題/
第11回～第14回のまとめ 理科編…… 91～93

第16回 約分と通分／電気と磁石の性質(1)

- ⑨1～⑨3 計算問題/
約分と通分…… 94～96
- ⑨4～⑨6 計算問題/
電気と磁石の性質(1)…… 97～99

**第17回
分数のたし算・ひき算／折り紙の問題**

- ⑨7～⑨9 計算問題/
分数のたし算・ひき算…… 100～102
- ⑩0～⑩2 計算問題/
折り紙の問題…… 103～105

**第18回
文字を使った式／電気と磁石の性質(2)**

- ⑩3～⑩5 計算問題/
文字を使った式…… 106～108
- ⑩6～⑩8 計算問題/
電気と磁石の性質(2)…… 109～111

**第19回
比例と反比例／ゲームの戦りやくの問題**

- ⑩9～⑪1 計算問題/
比例と反比例…… 112～114
- ⑪2～⑪4 計算問題/
ゲームの戦りやくの問題…… 115～117

第20回 総合

- ⑪5～⑪7 計算問題/
第16回～第19回のまとめ 算数編…… 118～120
- ⑪8～⑫0 計算問題/
第16回～第19回のまとめ 理科編…… 121～123

計 算

(1) 次の計算をしなさい。

① 567×349

② 5.2×6.7

③ $12.3 \times 4.9 \div 2.1$

④ $(6 - 0.25) \div 4.6$

(2) 次の□にあてはまる数を書きなさい。

① $3.1 \text{ mm} = \square \text{ cm}$

② $7200 \text{ m}^2 = \square \text{ ha}$

基本問題 算 数

(1) 7mのロープの長さは5mのロープの長さの何倍ですか。

(2) お茶の量は3000mLで、ジュースの2.4倍あります。ジュースは何mLありますか。

(3) $1.25 \times 1.9 \times 0.4$ の計算をくふうしてしなさい。

(4) $5.8 \times \square = 37.7$ の□にあてはまる数を求めなさい。

計 算

(1) 次の計算をしなさい。

① $0.018 + 0.082$

② 8.5×1.4

③ $6.12 \times (2.01 + 2.3)$

④ $27 \div 3.6 \times 5.4$

(2) 次の□にあてはまる数を書きなさい。

① $400\text{mm} = \square\text{m}$

② $520000\text{cm}^2 = \square\text{a}$

基本問題 算 数

□(1) 家からスーパーまでの道のりは5kmで、家から学校までの道のりは、家からスーパーまでの道のりの1.8倍です。家から学校までの道のりは何kmですか。

□(2) ある町の面積は21.3km²で、となり町の面積の1.2倍です。となり町の面積は何km²ですか。

□(3) $3.8 \times 2.5 - 1.8 \times 2.5$ の計算をくふうしてしなさい。

□(4) $\square \div 1.45 = 3.9$ の□にあてはまる数を求めなさい。

計 算

(1) 次の計算をしなさい。

① $13 \times 4 - 18 \div 2$

② 6.15×0.018

③ $10.5 + 2.1 \times 3.01$

④ $16.5 \div (5 - 2.5)$

(2) 次の□にあてはまる数を書きなさい。

① $0.06\text{kg} = \square\text{g}$

② $780000\text{cm}^2 = \square\text{m}^2$

基本問題 算 数

□(1) 長いぼうと短いぼうがあります。長いぼうの長さは49.41cmで、長いぼうの長さは短いぼうの長さの1.62倍です。短いぼうの長さは何cmですか。

□(2) 赤いカードが369まいあり、青いカードが72まいあります。赤いカードは青いカードの何倍ありますか。

□(3) $5.664 \div 1.24 + 4.256 \div 1.24$ の計算をくふうしてしなさい。

□(4) $6.08 \div (17.28 \div \square) = 1.9$ の□にあてはまる数を求めなさい。

計 算

(1) 次の計算をしなさい。②は商を四捨五入して、上から2けたの概数で求めなさい。

□① $2\frac{1}{5} - \frac{2}{5}$

□② $4.8 \div 3.1$

□③ $4.01 \times (4.6 + 7.91)$

□④ $45.1 - 26.13 \div 6.5$

(2) 次の□にあてはまる数を書きなさい。

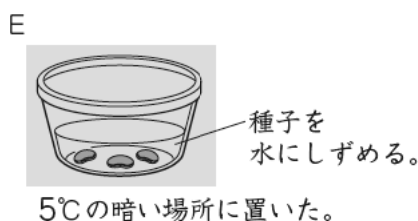
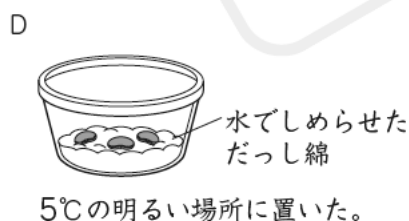
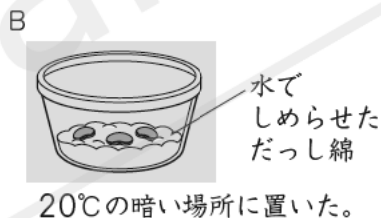
□① $56\text{cm} = \square\text{m}$

□② $0.9\text{dL} = \square\text{L}$

ステップアップ 理科

次の実験について、あとの問いに答えなさい。

〔実験〕インゲンマメの種子をA～Eのような条件にして、発芽するか調べた。



〔結果〕

条件	A	B	C	D	E
結果	○	○	×	×	×

○：発芽した ×：発芽しなかった

□(1) Eで種子が発芽しなかったのは、なぜだと考えられますか。

□(2) AとBの結果を比べると、どのようなことがわかりますか。

計算

(1) 次の計算をしなさい。②は商を $\frac{1}{10}$ の位まで求め、あまりを出しなさい。

□① $35 - (2 + 3 \times 4)$

□② $23.1 \div 4.3$

□③ $(26 - 1.75) \div 9.7$

□④ $(2.3 + 9.1) - 4.6 \times 1.7$

(2) 次の□にあてはまる数を書きなさい。

□① $2.5\text{km} = \square \text{m}$

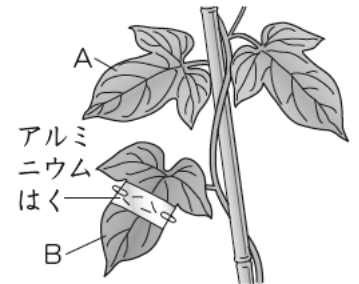
□② $50000\text{g} = \square \text{t}$

ステップアップ理科

葉にでんぷんができる条件を調べるために、アサガオの葉を用いて次のような実験を行いました。これについて、あとの問いに答えなさい。

〔実験〕

- ① 右の図のようなアサガオを、^{ひとばん}一晩暗い場所に置いた。
- ② 日の出前の暗いときに葉Aをつんで、でんぷんがあるかどうか調べた。
- ③ 正午ごろまで日光に当たったあと、葉Bをつんで、でんぷんがあるかどうか調べた。



〔結果〕

葉Aにはでんぷんはなかった。葉Bのアルミニウムはくでおおわなかった部分にはでんぷんがあったが、アルミニウムはくでおおった部分にはでんぷんはなかった。

□(1) 〔実験〕の①で、アサガオを一晩暗い場所に置いたのは、なぜだと考えられますか。

□(2) 〔結果〕で、葉にでんぷんがあるかどうかは、どのような方法を用いて、どのような結果になったことでわかりますか。

計算

(1) 次の計算をしなさい。②は商を四捨五入して、 $\frac{1}{100}$ の位までの概数で求めなさい。

□① $3\frac{2}{7} + 1\frac{3}{7}$

□② $9.76 \div 4.3$

□③ $61.8 \times (4.07 + 6.23)$

□④ $10 - (1.9 + 11.43) \div 3.1$

(2) 次の□にあてはまる数を書きなさい。

□① $0.6L = \square mL$

□② $0.000008km^2 = \square cm^2$

ステップアップ理科

ヘチマが実をつける条件を調べるために、次のような実験を行いました。これについて、あとの問いに答えなさい。

〔実験〕

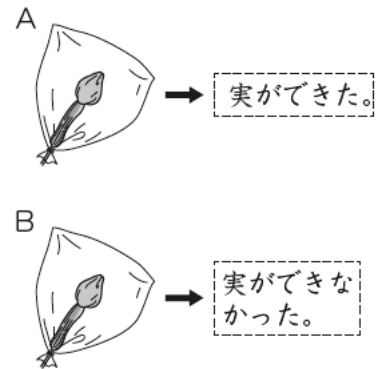
① 図のように、花がさく前のめばなAとめばなBのつぼみにふくろをかぶせた。

② 花がさいたら、めばなAは \square a
めばなBは \square b。

③ 花がしぼむまでふくろをかぶせ続け、実ができたかどうかを調べた。

〔結果〕

めばなAには実ができたが、めばなBには実はできなかった。



□(1) 〔実験〕の①で、花がさく前のつぼみにふくろをかぶせたのはなぜですか。

□(2) 〔実験〕の②の□aと□bにあてはまる実験操作を、それぞれ答えなさい。