

数学

Mathematics

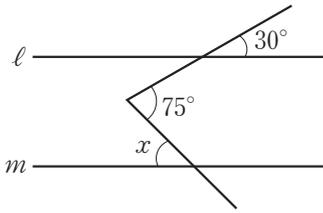
目次

①	正負の数, 文字式の計算	2
②	多項式の計算	6
③	平方根	10
④	1次方程式	14
⑤	連立方程式	18
⑥	2次方程式	22
⑦	比例・反比例, 1次関数	26
⑧	関数 $y=ax^2$	30
⑨	平面図形	34
⑩	空間図形	38
⑪	平行と合同	44
⑫	三角形と四角形	48
⑬	相似	54
⑭	円周角	60
⑮	三平方の定理 (1)	64
⑯	三平方の定理 (2)	68
⑰	確率	72
⑱	データの活用	76
	ポイントアップ1 関数と図形	82
	ポイントアップ2 規則性	86

! 練習問題

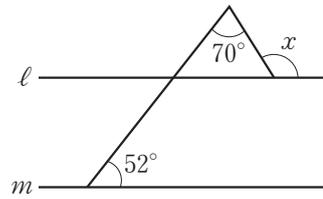
1 次の図で、 $l \parallel m$ のとき、 $\angle x$ の大きさを求めなさい。

□(1)



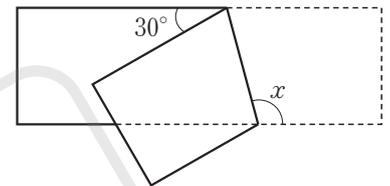
[]

□(2)



[]

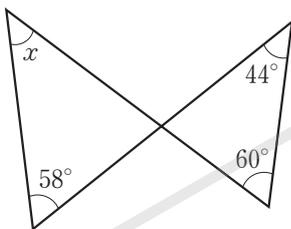
2 右の図は、長方形の紙を折り曲げてできた図形である。
 $\angle x$ の大きさを求めなさい。



[]

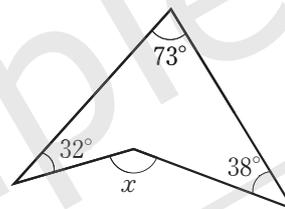
3 次の図で、 $\angle x$ の大きさを求めなさい。

□(1)



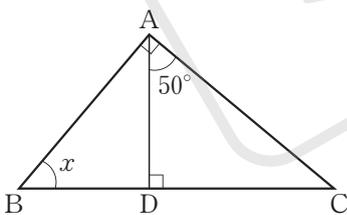
[]

□(2)



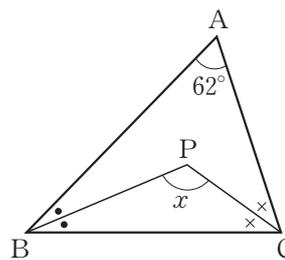
[]

□(3) $\angle BAC = \angle ADC = 90^\circ$, $\angle CAD = 50^\circ$



[]

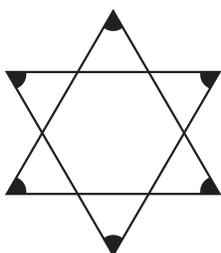
□(4) $\angle ABP = \angle CBP$, $\angle ACP = \angle BCP$



[]

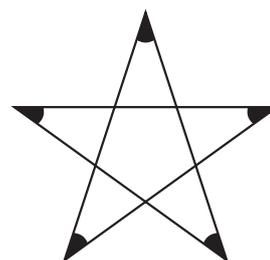
4 次の図で、印のついた角の大きさの和を求めなさい。

□(1)



[]

□(2)



[]

