

名前	
----	--

1 次の計算をしましょう。

- (1) 52.6×0.85 (2) $\frac{5}{7} - \frac{2}{3}$
- (3) $\frac{7}{10} \times \frac{4}{5}$

(1)	
(2)	
(3)	

2 次の各問いに答えましょう。

- (1) 野球のグローブを定価の20%引きで買って、3600円はらいました。
このグローブの定価は、何円ですか。

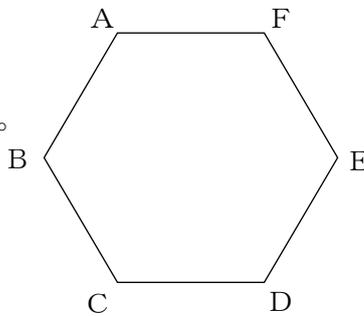
(1)		円
(2)		

- (2) 5cm^3 で96.5gの金と、 24cm^3 で252gの銀があります。
 1cm^3 あたりの重さが重いのはどちらですか。

3 右の図は正六角形で、線対称にも、点対称にもなっています。

次の各問いに答えましょう。

- (1) 対称の軸は何本ありますか。
- (2) 直線ADを対称の軸とみたとき、点Cに対応する点に●印をつけましょう。



解答らんの図にかき入れましょう。
また、対称の中心Oをかき入れましょう。

- (3) この図形を点対称とみたとき、辺ABに対応する辺はどれですか。

(1)		本
(2)		
(3)	辺	

4 正三角形の1辺の長さが3倍になると、まわりの長さはもとの長さの何倍になりますか。

	倍
--	---

考え方の見返しや復習に使いましょう。

1 次の計算をしましょう。

(1) 52.6×0.85
 小数点は3つ移動しますね。

$$\begin{array}{r} 52.6 \\ \times 0.85 \\ \hline 2630 \\ 4208 \\ \hline 44.810 \end{array}$$

(2) $\frac{5}{7} - \frac{2}{3}$

$$= \frac{15}{21} - \frac{14}{21}$$

$$= \frac{1}{21}$$

(3) $\frac{7}{10} \times \frac{4}{5} = \frac{7 \times 2}{5 \times 5} = \frac{14}{25}$
 先に約分して簡単にしてから計算しましょう。



分母の7と3の最小公倍数を見つけよう。

(1)	44.71
(2)	$\frac{1}{21}$
(3)	$\frac{14}{25}$

2 次の各問いに答えましょう。

(1) 野球のグローブを定価の20%引きで買って、3600円はらいました。

このグローブの定価は、何円ですか。

$3600 \div 0.8 = 4500$



定価の20%引きって定価の80%の値段で買うことと同じだね。

(1)	4500 円
(2)	金

(2) 5 cm^3 で96.5gの金と、 24 cm^3 で252gの銀があります。 1 cm^3 あたりの重さが重いのはどちらですか。
 重さを体積でわって比べましょう。

金： $96.5 \div 5 = 19.3$ 銀： $252 \div 24 = 10.5$
 1 cm^3 あたり 19.3g 1 cm^3 あたり 10.5g

3 右の図は正六角形で、線対称にも、点対称にもなっています。

次の各問いに答えましょう。

(1) 対称の軸は何本ありますか。

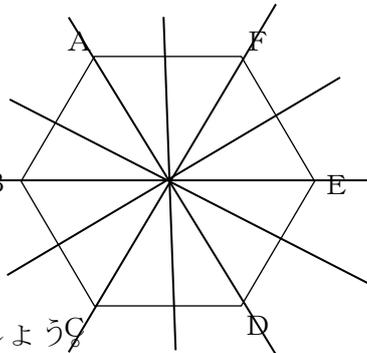
頂点を結んだ線以外もさがしましょう。

(2) 直線ADを対称の軸とみたとき、点Cに対応する点に

●印をつけましょう。

解答らんの図に書き入れましょう。

また、対称の中心Oを書き入れましょう。



(1)	6 本
(2)	
(3)	辺 DE

(3) この図形を点対称とみたとき、辺ABに対応する辺はどれですか。

頂点AとD、頂点BとEが対応する点になりますね。

対応する点同士を結んだ直線の交点が対称の中心になるね。



4 正三角形の1辺の長さが3倍になると、まわりの長さはもとの長さの何倍になりますか。
 表を作って調べてみましょう。

1辺の長さ(cm)	1	2	3	4	5	6
まわりの長さ(cm)	3	6	9	12	15	18

1辺の長さが1cm(2cm)から3cm(6cm)と3倍になると、まわりの長さも3cm(6cm)から9cm(18cm)と3倍になる。

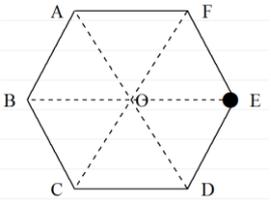
3 倍

(参考) 過去の調査における正答率

問題番号	学年	正 答	調査の名称 (実施学年)	正答率 (%)	
1	(1)	小5	44.71		—
	(2)	小5	1/21	平成20年度全国学力・学習状況調査(中1)	85.6
	(3)	小6	14/25		—
2	(1)	小5	4500		—
	(2)	小5	金		—
3	(1)	小6	6		—
	(2)	小6	解答類型参照		—
	(3)	小6	DE		—
4	小5	3	平成17年度長野県学力実態調査(中1)	—	

(参考) 解答類型及び過去の調査における反応率

◎ … 解答として求める条件をすべて満たしている正答

問題番号	解 答 類 型	反 応 率 (%)	自校の 反 応 率	正 答
1	(1)	・44.71 と解答しているもの	—	◎
		・上記以外の解答	—	
		・無解答	—	
	(2)	・1/21 と解答しているもの	85.6	◎
		・上記の解答以外で分母が21である分数を解答しているもの 例) 29/21	2.8	
		・3/4 を解答しているもの	4.0	
・上記以外の解答		5.0		
(3)	・無解答	2.7		
	・14/25 と解答しているもの	—	◎	
	・上記以外の解答	—		
2	(1)	・無解答	—	
		・4500 と解答しているもの	—	◎
		・上記以外の解答	—	
	(2)	・無解答	—	
		・金 と解答しているもの	—	
		・上記以外の解答	—	
3	(1)	・無解答	—	
		・6 と解答しているもの	—	◎
		・上記以外の解答	—	
	(2)	 と解答しているもの	—	◎
		・上記以外の解答	—	
		・無解答	—	
・DE と解答しているもの		—		
(3)	・上記以外の解答	—		
	・無解答	—		
	・DE と解答しているもの	—		
4	・無解答	—		
	・3 と解答しているもの	—	◎	
	・上記以外の解答	—		