

## いばらきフォローアップ問題 算数 第17回

( )年( )組( )番 氏名

1 次の計算をしましょう。 ★

(1)  $405 \times 15$

(2)  $300 - 100 \div 2$

2 18と27の最大公約数を求めましょう。 ★

3 時速45kmで走る自動車が、3時間で走る道のりは、何kmか求めましょう。 ★

4 次の㉗から㉙の中で、もっとも速いのはどれか選び、記号で答えましょう。 ★★★★★

㉗ 時速50kmで走る自動車

㉘ 分速500mで走る自転車

㉙ 秒速15mで走る馬

5 円の中心の周りの角を等分して、正多角形をかきます。等分する角度を $60^\circ$ にすると、正何角形になるか答えましょう。 ★★

6 次の㉗から㉜の中で、2つの量が比例しているものはどれですか。全て選び、記号で答えましょう。

★★★

㉗ 1本 500mL の水が入ったペットボトルの本数と全体の水の量

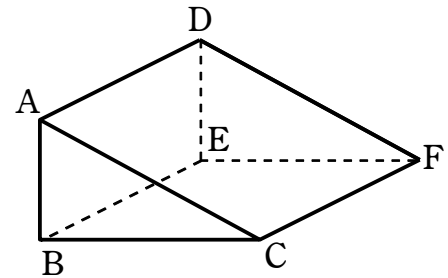
㉘ かなみさんがたん生日をむかえたときの、かなみさんの年れいと5つ年下の弟の年れい

㉙ 底辺が8 cmの三角形の高さと面積

㉚ 正方形の1辺の長さとの面積

㉛ 30個のおはじきのうち、妹にあげた個数と残りの個数

7 右の図のような三角柱があります。  
このとき、次の(1)から(3)の問いに答えましょう。



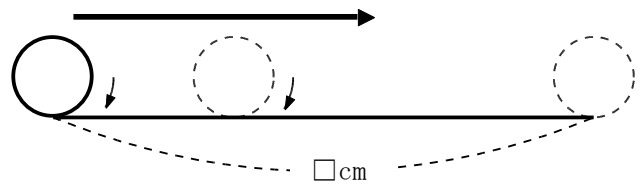
(1) 面と辺の数は、それぞれいくつありますか。 ★

(2) 底面はどの面ですか。全て書きましょう。 ★

(3) 面ABCと垂直な面を全て書きましょう。 ★

(4) この立体の高さは、どの辺の長さを測ればわかりますか。全て書きましょう。 ★

8 右の図のように、直径10cmの円の板を、すべらないように転がしました。  
このとき、次の(1)、(2)の問いに答えましょう。  
ただし、円周率は3.14とします。



(1) 円の板の半径の長さを求めましょう。 ★

(2) 円の板が502.4cm進みました。円の板は何回転したか求めましょう。 ★★★★★

【ヒント】 8(2) 最初に、円の板が1回転したとき、何cm進むか考えましょう。

令和5年度

# いばらきフォローアップ問題 算数 第17回 解答用紙

( )年( )組( )番 氏名

---

1	(1)	(2)
2		
3		km
4		
5		
6		
7	(1) 面の数	辺の数
	(2)	
	(3)	
	(4)	
8	(1) cm	(2) 回転

令和5年度

# いばらきフォローアップ問題 算数 第17回 解答

( )年( )組( )番 氏名

---

1	(1) 6075	(2) 250
2	9	
3	135 km	
4	㊦	
5	正六角形	
6	㊦、㊧	
7	(1) 面の数 5	辺の数 9
	(2) 面ABC、面DEF	
	(3) 面ABED、面ACFD、面BCFE	
	(4) 辺AD、辺BE、辺CF	
8	(1) 5 cm	(2) 16 回転