

名前	
----	--

1 次の計算をなさい。

(1) $\frac{7}{10} - \frac{2}{5}$

(2) $\frac{2}{9} \times 4$

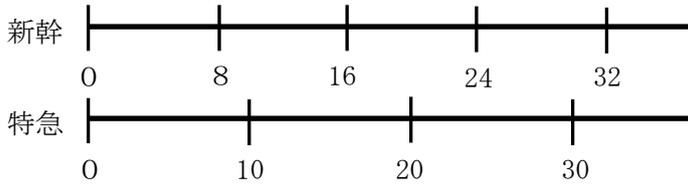
(3) $1 - \frac{1}{3} \times 2$

(4) $2\frac{5}{12} + \frac{5}{6}$

(1)	
(2)	
(3)	
(4)	

2 ある駅から新幹線は8分ごとに、特急は10分ごとに発車します。

午前8時35分に、新幹線と特急が同時に発車しました。この次に、この駅から新幹線と特急が同時に発車するのは、何時何分ですか。

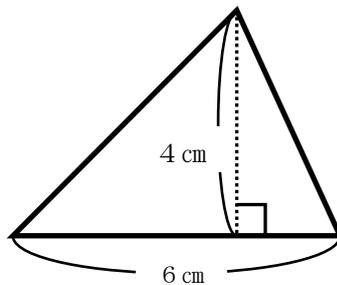
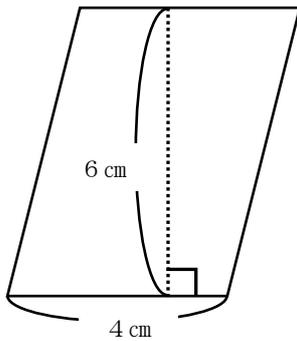


午前	時	分
----	---	---

3 次の図形の面積を求める式と答えを書きましょう。

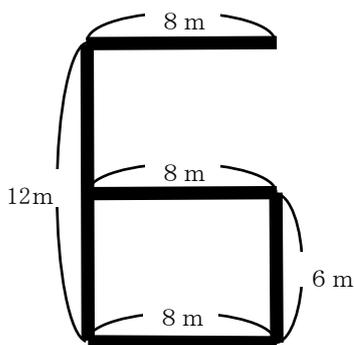
(1) 平行四辺形

(2) 三角形



(1)	式	cm ²
(2)	式	cm ²

4



今日は、小学校の開校記念日です。みんなで1mおきにならんで人文字を作っています。

左のような6の文字を作ります。

全部で何人並びますか。

人

考え方の見返しや復習に使いましょう。

1 次の計算をなさい。

$$(1) \frac{7}{10} - \frac{2}{5} = \frac{7}{10} - \frac{4}{10} = \frac{3}{10} \quad (2) \frac{2}{9} \times 4 = \frac{2 \times 4}{9} = \frac{8}{9}$$

$$(3) 1 - \frac{1}{3} \times 2 \quad (4) 2\frac{5}{12} + \frac{5}{6}$$

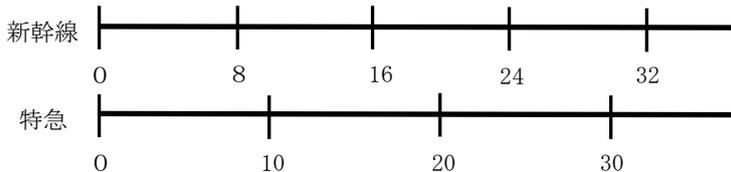
$$= \frac{3}{3} - \frac{2}{3} = \frac{1}{3} \quad = \frac{29}{12} + \frac{10}{12} = \frac{39}{12} = \frac{13}{4}$$

通分して計算した答えが約分できることもあります。気をつけましょう。

(1)	$\frac{3}{10}$
(2)	$\frac{8}{9}$
(3)	$\frac{1}{3}$
(4)	$\frac{13}{4}$

2 ある駅から新幹線は8分ごとに、特急は10分ごとに発車します。

午前8時35分に、新幹線と特急が同時に発車しました。この次に、この駅から新幹線と特急が同時に発車するのは、何時何分ですか。



午前 **9** 時 **15** 分

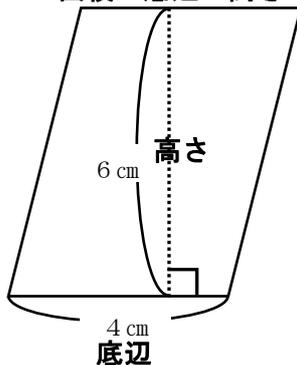
8:35 を0分として、8と10の最小公倍数の40分後に、次に同時に出発するね。



3 次の図形の面積を求める式と答えを書きましょう。

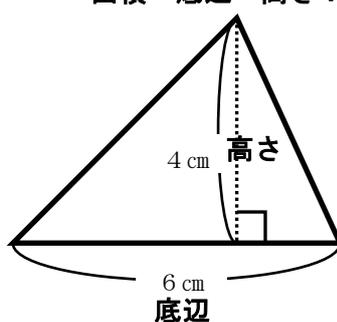
(1) 平行四辺形

面積 = 底辺 × 高さ



(2) 三角形

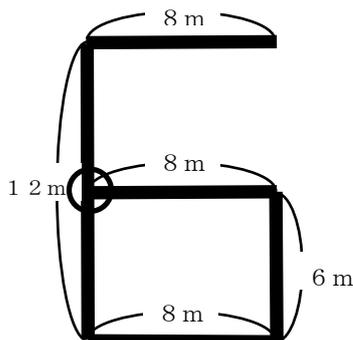
面積 = 底辺 × 高さ ÷ 2



(1)	式 4×6 24 cm^2
(2)	式 $6 \times 4 \div 2$ 12 cm^2

面積の公式を正しく覚えて、いつでも正確に使えるようにしましょう。

4



今日は、小学校の開校記念日です。みんなで1 mおきにならんで人文字を作っています。

左のような6の文字を作ります。

全部で何人ならびますか。

6の文字を1本の直線になるようにのばすと、42mの直線になるから、43人ならばただけれど、○の部分の1人がダブっているから1人ひかないといけいね。

42 人

(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	$\frac{3}{10}$	平成16年度特定課題 (6年)	85.0
	(2)	小5	$\frac{8}{9}$	平成16年度特定課題 (6年)	91.6
	(3)	小5	$\frac{1}{3}$	平成16年度特定課題 (6年)	46.4
	(4)	小5	$\frac{13}{4}$ または $3\frac{1}{4}$		—
2		小5	9 (時) 15 (分)		—
3	(1)	小5	4×6 24 (cm ²)	平成19年度全国学力・学習状況調査 (6年)	95.8
	(2)	小5	$6 \times 4 \div 2$ 12 (cm ²)	平成19年度全国学力・学習状況調査 (6年)	89.3
4	(1)	小5	42 (人)		—

(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)	・ $\frac{3}{10}$ と解答しているもの	85.0		◎
		・ 上記以外の解答	13.5		
		・ 無解答	1.5		
	(2)	・ $\frac{8}{9}$ と解答しているもの	91.6		◎
		・ 上記以外の解答	7.2		
		・ 無解答	1.2		
	(3)	・ $\frac{1}{3}$ と解答しているもの	46.4		◎
		・ 上記以外の解答	47.6		
		・ 無解答	6.0		
	(4)	・ $\frac{13}{4}$ または $3\frac{1}{4}$ と解答しているもの (大ききの等しい分数を含む)	—		◎
		・ $\frac{34}{18}$ などと通分しないで解答しているもの	—		
		・ 上記以外の解答	—		
・ 無解答		—			
2	・ 午前9時15分 と解答しているもの	—		◎	
	・ 午前8時40分 と解答しているもの	—			
	・ 上記以外の解答	—			
	・ 無解答	—			
3	(1)	・ 4×6 , 24 と解答しているもの	95.8		◎
		・ $4 \times 6 \div 2$, 12 と解答しているもの	1.4		
		・ 上記以外の解答	1.9		
		・ 無解答	0.9		
	(2)	・ $6 \times 4 \div 2$, 12 と解答しているもの	89.3		◎
		・ 6×4 , 24 と解答しているもの	6.2		
		・ 上記以外の解答	3.3		
		・ 無解答	1.2		
4	(1)	・ 42人 と解答しているもの	—		◎
		・ 43人 と解答しているもの	—		
		・ 上記以外の解答	—		
		・ 無解答	—		