

※ 問題用紙 2枚
 ※ 解答用紙 1枚

座席番号		考査番号		なまえ	
------	--	------	--	-----	--

(注意) 答えはすべて解答用紙に書きなさい。

☉は必ずしも正確ではありません。必要なときには円周率を3.14としなさい。

1 (1) $4 - \frac{3}{4} \times 5 =$

(2) $\frac{1}{4} + 3 \div 1\frac{1}{5} =$

(3) $0.3105 \div 0.023 =$

(4) $8.05 - (1.4 \times 3 + 2) =$

(5) $33 - (6 - \text{お} \div 2) = 31$

(6) $\frac{3}{4} - \left\{ 1.7 - \left(0.7 + 1\frac{1}{3} \div 2 \right) \right\} =$

(7) $\times \frac{5}{6} - 3 = 1\frac{1}{6}$

(8) $0.072 \text{ m} : 10.8 \text{ cm} : 180 \text{ mm} =$: :

(9) $275 \text{ cm}^2 =$ m^2

(10) $540 \text{ 秒} + 1.2 \text{ 時間} - 35 \text{ 分} =$ 分

2 (1) $\frac{7}{27}$ を小数で表したとき、小数第30位の数は です。

(2) 1540 円の 25% 引きは 円です。

(3) 4% の食塩水 200 g と 7% の食塩水 100 g を混ぜると、 % の食塩水ができます。

(4) ある仕事をするのに A 君は 40 分、B 君は 60 分かかります。この仕事を A 君が 30 分仕事をしたあと、B 君が仕事をする、合計で 分かかります。

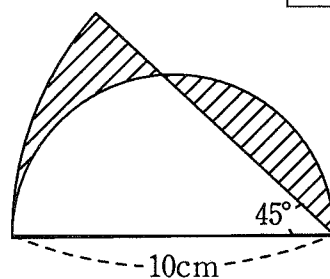
(5) 縦 12 cm、横 30 cm の長方形の紙を、すきまなく並べて正方形をつくる時、1 番小さい正方形の辺の長さは cm です。

(6) 片道 2.4 km の道を、行きは時速 6 km、帰りは時速 km の速さで往復しました。

このとき、往復の平均の速さは時速 4.8 km です。

(7) 15, 16, 17 のように、連続する 3 つの整数の合計が 102 のとき、最も小さい整数は です。

(8) 右の図のしゃ線部分の面積は cm^2 です。

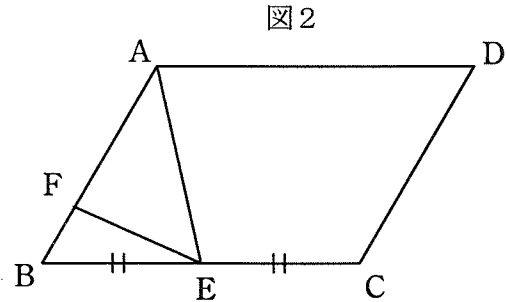
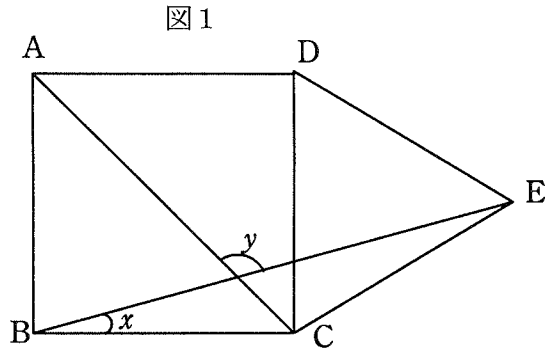


3 図1は、正方形 ABCD と正三角形 EDC を組み合わせた図形です。図2は、平行四辺形 ABCD において、BC のまん中の点を E、AB を 2:1 に分ける点を F とした図形です。

(1) 図1で角 x の大きさは 度、角 y の大きさは 度です。

(2) 図2で三角形 FBE の面積が 15 cm^2 のとき、

三角形 ABE の面積は cm^2 で、平行四辺形 ABCD の面積は cm^2 です。



4 2, 3 と書かれたカードがそれぞれ 3 枚ずつあります。これらのカードを並べていろいろな数を作ります。

(1) 3けたの数は全部で 個できます。

(2) 4けたの数を作ります。

① 全部で 個できます。

② 偶数は全部で 個できます。

③ 同じ数字が 2 回または 3 回連続して出てくる数は、全部で 個できます。

(例えば 2233, 2223 など)

5 上りを毎分 40 m、下りを毎分 60 m の速さで歩きます。

A 地点を出発して山頂を通り B 地点に到着するまで 3 時間かかりました。

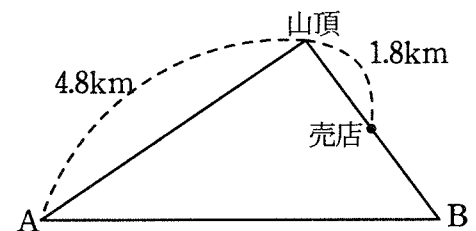
(1) 売店から B 地点までの距離は km です。

(2) B 地点を朝 8 時出発して山頂を目指したところ、

売店に 時 分に到着しました。

そこで B 地点に忘れ物をしたことに気づき、B 地点に引き返し、再び山頂に向かいました。

2 回目に売店に着いた時に 10 分間休憩すると、山頂に到着する時間は 時 分です。



座席番号		考査番号		なまえ	
------	--	------	--	-----	--

※

1	あ		い		う		え		お	
	か		き		く		け		こ	
	さ		し							

(3点×10=30点)

2	す		せ		そ		た	
				円		%		分
	ち		つ		て		と	
		cm		km				cm ²

(3点×8=24点)

3	な		に		ぬ		ね	
		度		度		cm ²		cm ²

(4点×4=16点)

4	の		は		ひ		ふ	
		個		個		個		個

(4点×4=16点)

5	へ		ほ		ま		み		む	
		km		時		分		時		分

(4点+5点×2=14点)
