

小学校5年生*単元確認テスト*3学期①		割合・帯グラフと円グラフ	
組番	名前		/10

1 下の表の空いているところにあてはまる数や百分率、歩合を書きましょう。(1点×3)

	(1)	(2)	(3)
割合を表す小数	0.2	0.15	0.35
百分率	20%	15%	35%
歩合	2割	1割5分	3割5分

2 下の表は、好きなテレビ番組の種類を調べて、その人数と割合を表したものです。

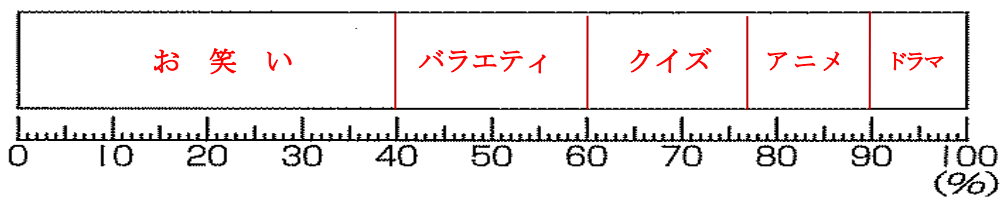
(1) 表の空いているところに数字をあてはめ、これを帯グラフに表しましょう。(1点×2)

<好きなテレビ番組の種類別の人数と割合>

好きなテレビ番組の種類	人数(人)	割合(%)
アニメ	4	13
クイズ	5	17
ドラマ	3	10
バラエティ	6	20
お笑い	12	40
合計	30	100

(2) 好きなテレビ番組の人数の割合を、帯グラフに表しましょう。(1点)

<好きなテレビ番組の人数の割合>



3 定員50人のバスに、定員の80%が乗っています。このバスに乗っている人は何人ですか。

$$(80\% = 0.8)$$

(2点)

式 $50 \times 0.8 = 40$

答え 40人

4 洗剤が20%増量で売られていました。増量後の洗剤の量は360mLです。増量前の洗剤の量は、何mLですか。

$$(20\% = 0.2 \quad 1 + 0.2 = 1.2)$$

(2点)

式 $\square \times 1.2 = 360 \quad \square = 360 \div 1.2 = 300$

答え 300mL

小学校5年生*単元確認テスト*3学期②		正多角形と円周の長さ	
組	番	名前	/10

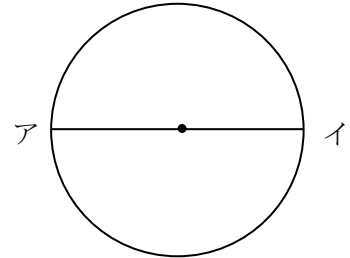
1 次の の中にあてはまる言葉を下の から選んで、記号で答えましょう。(1点×3)

(1) 円のまわりを といいます。

(2) 円の中心を通る直線アイのことを といいます。

(3) どんな大きさの円においても、次のことがいえます。

$$\boxed{\text{エ}} \div \boxed{\begin{matrix} \text{ウ} \\ (\text{ア}) \end{matrix}} = \boxed{\begin{matrix} \text{ア} \\ (\text{ウ}) \end{matrix}}$$



2 次の円のまわりの長さを求めましょう。(式・答え全正 2点×2)

(1) 直径が4 cmの円

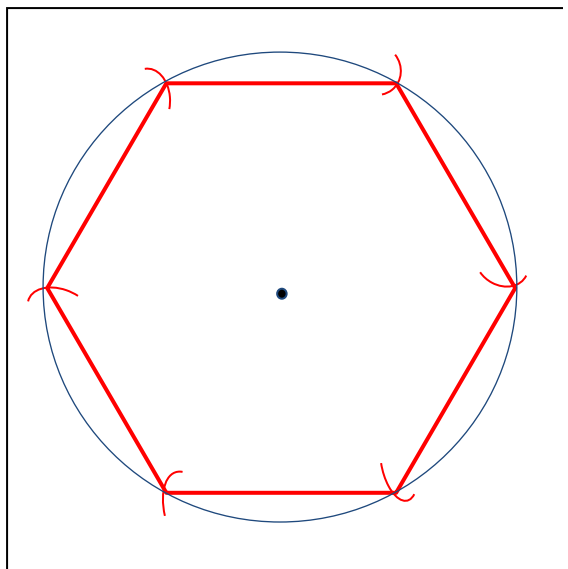
式 答え

(2) 半径が3 cmの円

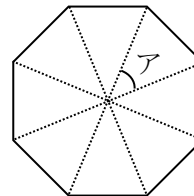
式 答え

3 1辺の長さが3 cmの正六角形を、コンパスとものさしを使ってかきましょう。

(1点)



4 正八角形をかくためには、アの角度を何度 にすればよいでしょうか。(2点)



式

答え

小学校5年生*単元確認テスト*3学期③		角柱と円柱	
組	番	名前	/10

1 右のような角柱があります。(1点×4)

(1) この角柱の底面はどんな形ですか。

六角形

(2) この角柱はなんという角柱ですか。

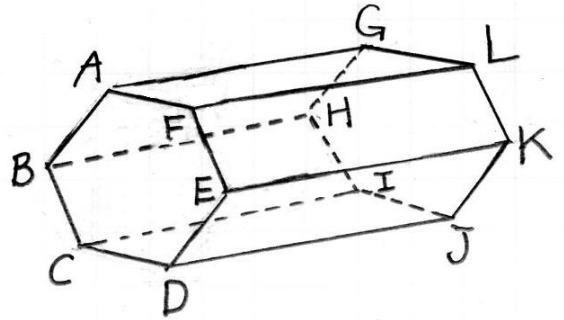
六角柱

(3) 面ABCDEFに平行な面はどれですか。

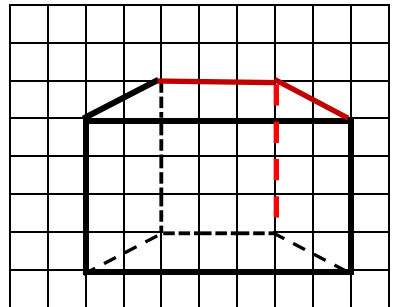
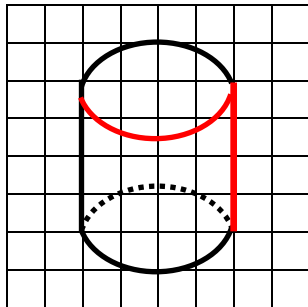
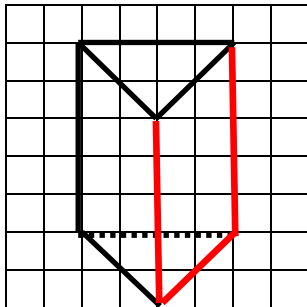
面GHIJKL

(4) 底面に垂直な辺を全部答えましょう。

辺AG, 辺BH, 辺CI, 辺DJ, 辺EK, 辺FL



2 次の角柱や円柱の見取図の続きをかきましょう。(1点×3)



3 右の図は、ある円柱の展開図です。方眼のマス目の大きさは、たて1cm、よこ1cmです。(1点×3)

(1) この展開図を組み立てると、高さは何cmですか。

4 cm

(2) ADの長さ何cmですか。

12.56 cm

(3) 側面積を求めましょう。

50.24 cm²

