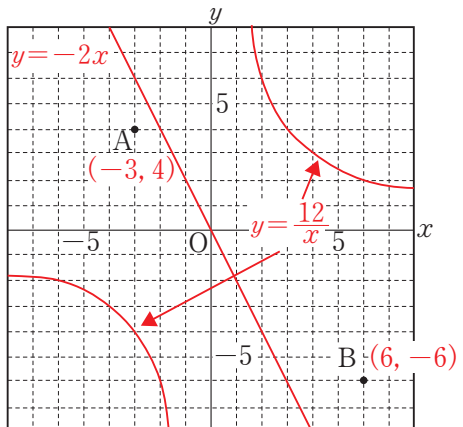
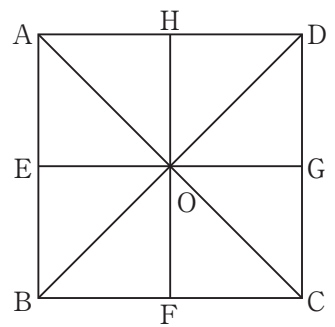


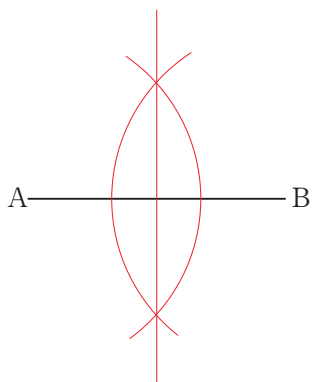
B1	1年 数学	_____年 _____組 名前
-----------	--------------	---------------------

- ① ある地点から北へ5km進むことを+5kmと表すと、-7kmはある地点からどのように動いたことを表しますか。
南へ7km進むこと
- ② 次の計算をなさい。
 ① $(-3) - (-2)$ ② $-3 + 7 - 2$
 $= -1$ $= 2$
- ③ 次の計算をなさい。
 ① $(-7) \times (+4)$ ② -5^2
 $= -28$ $= -25$
- ④ 次の計算をなさい。
 $(-6) - 5 \times (-2)$
 $= 4$
- ⑤ 次の式を、記号 \times 、 \div を使わないで表しなさい。
 ① $x \times 1$ ② $b \times b \times b$
 $= x$ $= b^3$
- ⑥ 次の計算をなさい。
 $-2a + b - 3a - b$
 $= -5a$
- ⑦ 1辺が a cm の正方形の、周の長さを表す式をかきなさい。
 $4a$ cm
- ⑧ 次の方程式を、等式の性質を使って解きなさい。
 ① $x - 3 = 5$ ② $3x = 6$
 $x = 8$ $x = 2$
- ⑨ 次の方程式を解きなさい。
 ① $6x - 8 = -2$ ② $4x + 7 = -21$
 $x = 1$ $x = -7$

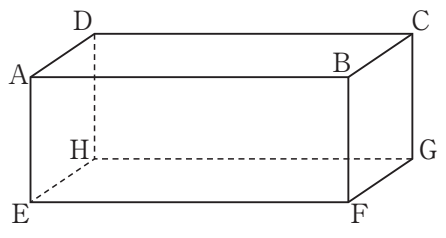
- ⑩ 次の点A、Bの座標をいいなさい。
- 
- ⑪ $y = -2x$ について、上の座標軸にグラフをかき入れなさい。
- ⑫ $y = \frac{12}{x}$ について、上の座標軸にグラフをかき入れなさい。
- ⑬ 正方形の紙を何回か2つ折りにして、下の図のような折り目の線をつけました。この図で、次の三角形をすべて答えなさい。
- 
- (1) $\triangle BFO$ を平行移動するだけで重なる三角形 **$\triangle OGD$**
- (2) $\triangle BFO$ を点Oを回転の中心として回転移動するだけで重なる三角形ただし、 $\triangle BFO$ は除きます。
 $\triangle CGO, \triangle DHO, \triangle AEO$

B2	1年 数学	_____年 _____組 名前
-----------	--------------	---------------------

14 下の図で、線分ABの垂直二等分線を作図しなさい。



15 下の図の直方体で、次の辺や面はどれですか。すべて答えなさい。



- (1) 辺ADと平行な辺
辺EH, 辺FG, 辺BC
- (2) 辺ADとねじれの位置にある辺
辺EF, 辺HG, 辺BF, 辺CG
- (3) 面AEHDと平行な面
面BFGC
- (4) 面AEHDと垂直な面
面ABCD, 面EFBA, 面HGFE, 面DCGH

16 下の図はある立体の展開図です。この立体の名称を答えなさい。

三角柱(正三角柱)

17 底面の半径が3 cm、母線の長さが4 cmの円すいの、側面積、底面積、表面積をそれぞれ求めなさい。

側面積： $12\pi \text{ cm}^2$ ，底面積： $9\pi \text{ cm}^2$
 表面積： $21\pi \text{ cm}^2$

18 下の表は、1年生50人の通学時間を度数分布表にまとめたものです。次の各問題に答えなさい。

階級(分)	度数(人)	相対度数	累積度数(人)	累積相対度数
以上 未満 0 ~ 5	2	0.04	2	0.04
5 ~ 10	8	0.16	10	0.20
10 ~ 15	13	0.26	23	0.46
15 ~ 20	18	0.36	41	0.82
20 ~ 25	6	0.12	47	0.94
25 ~ 30	3	0.06	50	1.00
計	50	1.00		

- (1) 表を完成させなさい。
- (2) 25分以上30分未満の生徒は、全体の何%にあたりますか。
6%
- (3) 20分未満の生徒は、全体の何%にあたりますか。
82%