
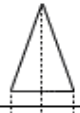

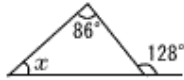
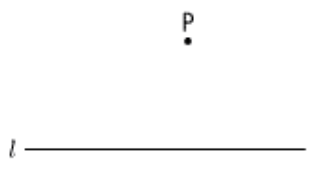




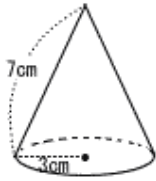
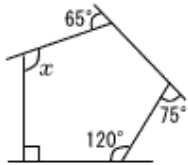



印刷して、紙の上でやってネ!

【 A 】

1	 $4 - (-2) \times 3$	7	2次方程式 $x^2 + 5x + 1 = 0$ を解け。
2	$2\sqrt{12} - \sqrt{3}$		
3	1 本 90 円の鉛筆を $x$ 本と 1 個 80 円の消しゴムを 2 個買うのに 1000 円を支払ったときのおつりを $x$ を用いて表せ。ただし、消費税は考えないものとする。	8	図の投影図は、どのような立体を表したものか。次のア～オのうち、正しいものを 1 つ選び、その記号を書け。ただし、平面図の四角形は正方形とする。 <div style="float: right; text-align: center;">  立 面 図    平 面 図                 </div> ア 円錐    イ 正三角柱    ウ 正三角錐  エ 正四角柱    オ 正四角錐
4	次のア～エのうち、正しいものを 1 つ選び、その記号を書け。  ア $(-\sqrt{5})^2 = -5$ イ $\sqrt{(-5)^2} = -5$ ウ 2 を 2 乗すると $\pm 4$ である。 エ 3 の平方根は $\pm\sqrt{3}$ である。	9	図において、 $\angle x$ の大きさは何度か。 <div style="float: right; text-align: center;">  </div>
5	連立方程式 $\begin{cases} 2x + y = 12 \\ x - 2y = 1 \end{cases}$ を解け。	10	図において、点 P を通り直線 $l$ に垂直な直線を定規とコンパスを用いて作図せよ。ただし、作図に用いた線は消さずに残しておくこと。 <div style="text-align: center; margin-top: 20px;">  </div>
6	 $x^2 - 9$ を因数分解せよ。		

【 B 】

1	 $\frac{4}{9} \times (-\frac{3}{2}) \div \frac{1}{3}$	7	2次方程式 $3x^2 - 4x - 1 = 0$ を解け。
2	$\frac{3x-4y}{2} - \frac{2x-5y}{3}$		
3	$(\sqrt{2}+1)^2 - (2\sqrt{3})^2$	8	図は底面の半径が3cm,母線の長さが7cmの円錐である。この円錐の体積は何 $\text{cm}^3$ か。 
4	100gあたり300円の肉を $x$ gと,1匹80円の魚を $y$ 匹購入するときを支払う金額を $x,y$ を用いて表せ。ただし,消費税は考えないものとする。	9	図において, $\angle x$ の大きさは何度か。 
5	連立方程式 $\begin{cases} 5x-4y=8 \\ 7x+6y=17 \end{cases}$ を解け。	10	 図において,直線 $l$ にあって,2点A,Bから等しい距離にある点Pを定規とコンパスを用いて解答用紙の図に作図して求め,その位置を点 $\cdot$ で示せ。ただし,作図に用いた線は消さずに残しておくこと。
6	$(x-y)^2 - (x-y) - 2$ を因数分解せよ。		