
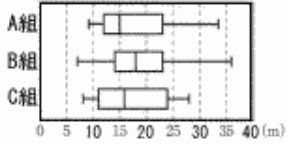
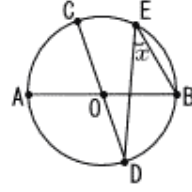




印刷して、紙の上でやってネ！

1	 $-6^2 \times \frac{1}{9} - 4$	<p>右の図は、ある中学校第2学年の、A組、B組、C組それぞれ生徒37人のハンドボール投げの記録を箱ひげ図に表したものである。</p>  <p>図から読み取れることとして正しいものを、次のア～エのうちから選び、記号で答えよ。</p> <p>7 ア A組、B組、C組のいずれの組にも、記録が30mを上回った生徒がいる。 イ A組、B組、C組の中で、最も遠くまで投げた生徒がいる組はC組である。 ウ A組、B組、C組のいずれの組にも、記録が15mの生徒はいない。 エ A組、B組、C組の中で、四分位範囲が最も小さいのはB組である。</p>
2	$2a + b - \frac{5a + b}{3}$	
3	$(\sqrt{7} - 1)(\sqrt{7} + 6)$	
4	<p>一次方程式 $2x - 8 = -x + 4$ を解け。</p>	<p>右の図で、点Oは、線分ABを直径とする円Oの中心であり、3点C、D、Eは円Oの周上にある点である。</p>  <p>5点A、B、C、D、Eは、右の図のように、A、D、B、E、Cの順に並んでおり、互いに一致しない。</p> <p>8 点Bと点E、点Cと点D、点Dと点Eをそれぞれ結ぶ。 線分CDが円Oの直径、$\widehat{AC} = \frac{2}{5}\widehat{AB}$のとき、$x$で示した$\angle BED$の大きさは、[あい]度である。</p>
5	<p>連立方程式 $\begin{cases} 5x + 7y = 9 \\ 3x + 4y = 6 \end{cases}$ を解け。</p>	<p>図で、四角形ABCDは、$\angle BAD$が鈍角の四角形である。</p> <p>解答欄に示した図をもとにして、四角形ABCDの辺上にあり、辺ABと辺ADまでの距離が等しい点Pを、定規とコンパスを用いて作図によって求め、点Pの位置を示す文字Pも書け。</p> <p>ただし、作図に用いた線は消さないでおくこと。</p>
6	<p>二次方程式 $(x - 8)^2 = 1$ を解け。</p>	