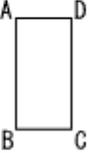




印刷して、紙の上でやってネ！

1	 $3+(-8)-(-4)$	<p>aを負の数とします。yはxの関数です。 このとき、関数$y = \frac{a}{x}$について、正しいものを、次のア～エの中から全て選び、その記号を告きなさい。</p> <p>ア xの変域が$x > 0$のとき、xの値が増加すると、yの値は増加する。</p> <p>イ xの変域が$x > 0$のとき、xの値が増加すると、yの値は減少する。</p> <p>ウ xの変域が$x < 0$のとき、xの値が増加すると、yの値は増加する。</p> <p>エ xの変域が$x < 0$のとき、xの値が増加すると、yの値は減少する。</p>
2	 $2ab^2 \times 5a \div b$	
3	$\frac{12}{\sqrt{6}} + 3\sqrt{2} \times \sqrt{3}$	<p>右の図のように、$AB=6\text{cm}$、$AD=3\text{cm}$の長方形 $ABCD$ があります。長方形 $ABCD$ を、辺 DC を軸として 1 回転させてできる立体の体積は何 cm^3 ですか。ただし、円周率は π とします。</p> 
4	<p>方程式 $x^2 + 16x = 0$ を解きなさい。</p>	<p>次のデータは、山下さんが釣り堀で釣った 11 匹の魚の重さを軽い方から順に並べたものです。 このデータの四分位範囲は何 g ですか。</p> <p style="text-align: right;">(単位：g)</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;"> 103 108 112 121 123 125 128 134 139 147 150 </div>
5	<p>y は x に比例し、$x = -4$ のとき $y = 8$ です。$y = -6$ のときの x の値を求めなさい。</p>	<p style="text-align: center;">8</p>