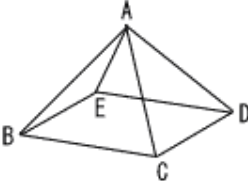




印刷して、紙の上でやってネ!

| 1 番 問 題 |  | 2 番問題 ~おまけ~ |  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|---------|--|-------------|--|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 1       | 😄 $(-3) \times 5$  | 1           | $x^2 - 8x + 12$ を因数分解せよ。   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 2       | $\frac{x}{2} - 2 + (\frac{x}{5} - 1)$                              | 2           | 気温は、高度が100m増すごとに0.6℃ずつ低くなる。地上の気温が7.6℃のとき、地上から2000m上空の気温は何℃か求めよ。  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 3       | $24xy^2 \div (-8xy) \times 2x$                                     | 3           | <p>右の図のように、底面が正方形BCDEである正四角すいABCDEがある。次のア~キのうち、直線BCとねじれの位置にある直線はどれか。適当なものを全て選び、その記号を書け。</p>    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 4       | $(\sqrt{3} + \sqrt{2})(2\sqrt{3} + \sqrt{2}) + \frac{6}{\sqrt{6}}$ |             | <p>ア 直線AB    イ 直線AC    ウ 直線AD<br/>                     エ 直線AE    オ 直線BE    カ 直線CD<br/>                     キ 直線DE</p>  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 5       | $(x-3)^2 - (x+4)(x-4)$   | 4           | <p>下の表は、あるクラスの13人のハンドボール投げの記録を、大きさの順に並べたものである。この13人と太郎さんを合わせた14人の記録の中央値は、太郎さんを合わせる前の13人の記録の中央値と比べて、1m大きい。このとき、太郎さんの記録は何mか求めよ。</p> <p style="text-align: right;">(単位 : m)</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td>15</td><td>18</td><td>19</td><td>20</td><td>23</td><td>25</td><td>26</td><td>29</td><td>29</td><td>30</td><td>32</td><td>33</td><td>34</td> </tr> </table> | 15 | 18 | 19 | 20 | 23 | 25 | 26 | 29 | 29 | 30 | 32 | 33 | 34 |
| 15      | 18   | 19          | 20   | 23 | 25 | 26 | 29 | 29 | 30 | 32 | 33 | 34 |    |    |    |    |

