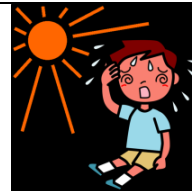
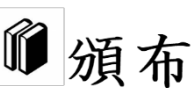
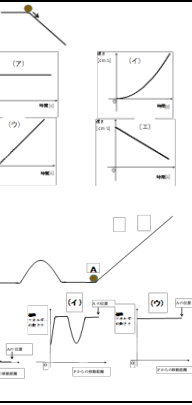

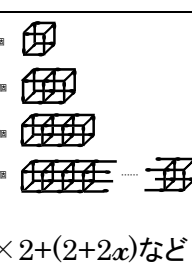



平成29年度 岡山県立勝山高等学校 特別入学者選抜口頭試問問題

●全ての問題はフリップで提示するとともに、口頭で説明しました。問題によっては示している解答以外の正解もあります。

<p>第1問 ① 暑い環境に体が適応できず、体温が異常に上昇したり、頭痛めまいなどの症状があらわれたりすることを何といいますか。(答)熱中症</p> <p>② その症状があらわれたときの対処法として適切なものを2つ選び記号で答えてください。</p> <p>A:水分、塩分を補給する C:わきの下などを氷などで冷やす</p> <p>B:足のつけ根をタオルなどで圧迫する D:毛布などで体を温める (答)AとC</p>	
<p>第2問 これからこの熟語の意味を漢和辞典を使って調べます。調べ方は何通りかあります。最初の文字に着目して、調べる方法をできるだけ多く答えてください。(答)①読みから音訓索引で調べる ②部首索引で探す ③総画索引で調べる</p>	
<p>第3問 ① 図1のようななめらかな坂道に、静止しているボールを数秒間転がします。このときのボールの速さと時間の関係を表したグラフはどれですか。記号で答えてください。(答)ウ</p> <p>② 図2は、静止しているボールが転がり始め、少し時間が経った状態を表しています。ボールがPの位置からAの位置に到達するまでの運動エネルギーの変化を正しく表したグラフはどれですか。記号で答えてください。また、その理由を答えてください。</p> <p>(答)イ <理由>運動後の運動エネルギーと位置エネルギーの和は一定であるので、高さが低い方が運動エネルギーは大きくなるため</p>	
<p>第4問 図は織田・徳川連合軍と武田軍が戦っている様子を描いた屏風絵です。織田・徳川軍の陣は右側・左側のどちらですか。また、その理由を答えてください。</p> <p>(答)左側 <理由>織田・徳川連合軍は足軽鉄砲隊を使った集団戦法で</p> <p>武田軍は騎馬隊による戦法であるから。</p>	
<p>第5問 ① 図のようにマッチ棒を使って正方形を1個、2個、3個・・・と横へつなげていきます。5個の正方形を作るために必要なマッチ棒は全部で何本ですか。(答)16本</p> <p>② 図のようにマッチ棒を使って立方体を1個、2個、3個・・・と横へつなげていきます。x個の立方体を作るために必要なマッチ棒は全部で何本ですか。xを使って答えてください。(答)$4+8x, (1+3x) \times 2+(2+2x)$など</p>	

ビジネス科

<p>第1問 普通科第1問と同じ</p>	
<p>第2問 普通科第4問と同じ</p>	
<p>第3問 ①原価 2,000 円のバッグに 5 割の利益が得られるように定価をつけました。定価はいくらになりますか。(答)3,000 円</p> <p>②定価 4,000 円のバッグを 2 割引で売りました。原価が 2,000 円であるとき、利益はいくらになりますか。(答)1,200 円</p>	
<p>第4問 普通科第2問と同じ</p>	
<p>第5問 ①図のようにマッチ棒を使って正方形を1個、2個、3個・・・と横へつなげていきます。4個の正方形を作るために必要なマッチ棒は全部で何本ですか。(答)13本</p> <p>②6個の正方形を作るために必要なマッチ棒は全部で何本ですか。(答)19本</p> <p>③x個の正方形を作るために必要なマッチ棒は全部で何本ですか。xを使って答えてください。(答)$1+3x, x+x+x+1$など</p>	