

PIZZA型問題（算数）

自宅でピザを作ってみよう

約30cm 1枚分（1人分）

材 料

小麦粉（中力粉）120g、塩 2g、
ドライイースト 1.5g、砂糖 1.5g、
ぬるま湯（約40℃）75ml、オリーブオイル 適量、
ピザソース、ピザチーズ、具材（お好みに合わせて）



具材例：チーズ、トマト、ウィンナー、ツナ、ピーマン、玉ねぎ
（ポイント）・玉ねぎは、シャキシャキした感触が苦手な人は、電子レンジ
で2分程加熱しておくとうるおい食感になります。
・隠し味としてマヨネーズを使うと、少しコッテリし、
おいしくなります。

1人分のピザと同じ厚さで、直径が2倍のピザを作ります。

- ① 直径は何cmになりますか。
- ② 直径60cmのピザの面積は、1人分のピザの面積の何倍になりますか。
- ③ 直径60cmのピザを作るのに必要な小麦粉の量を求めましょう。

【解答・解説】

1人分のピザと同じ厚さで、直径が2倍のピザを作ります。

① 直径は何cmになりますか。

$$\text{式 } 30 \times 2 = 60$$

答え 60cm

② 直径60cmのピザの面積は、1人分のピザの面積の何倍になりますか。

式

$$\text{1人分のピザの面積 } 15 \times 15 \times 3.14 = 706.5 \text{ (cm}^2\text{)}$$

$$\text{直径60cmのピザの面積 } 30 \times 30 \times 3.14 = 2826 \text{ (cm}^2\text{)}$$

直径60cmのピザの面積を一人分のピザの面積でわる

$$2826 \div 706.5 = 4$$

答え 4倍

(別解) 半径が2倍になることに注目すると・・・。

$$\text{1人分のピザの面積 } 15 \times 15 \times 3.14$$

↓2倍 ↓2倍 だから、4倍

$$\text{直径60cmのピザの面積 } 30 \times 30 \times 3.14$$

答え 4倍

③ 直径60cmのピザを作るのに必要な小麦粉の量を求めましょう。

1人分のピザを作るのに120gで、大きさが4倍だから、

$$120 \times 4 = 480$$

答え 480g

PIZZA型問題（英語）

Let's cook a pizza!

約30cm1枚分（1人分）

小麦粉（中力粉）120g、塩2g、
ドライイースト1.5g、砂糖1.5g、
ぬるま湯（約40℃）75ml、オリーブオイル 適量、



材 料

具材例：チーズ、トマト、ウィンナー、ツナ、ピーマン、玉ねぎ

材料を英語で書いてみよう！書いてみよう！

なぞって書いてみよう。

- | | | | | |
|---|-------|--------------|-------|-------|
| ① | チーズ | cheese | _____ | _____ |
| ② | トマト | tomato | _____ | _____ |
| ③ | ウィンナー | sausage | _____ | _____ |
| ④ | ツナ | tuna | _____ | _____ |
| ⑤ | ピーマン | green pepper | _____ | _____ |
| ⑥ | 玉ねぎ | onion | _____ | _____ |
| ⑦ | 小麦粉 | flour | _____ | _____ |
| ⑧ | 塩 | salt | _____ | _____ |