

Datum:

Name:

Klasse:

**Arbeitszeit: 45 Minuten**

**Hilfsmittel: leeres Blatt, Taschenrechner**

① **Umrechnung:** Vervollständige die folgende Tabelle.

/ 12

	gekürzter Bruch	Hundertstelbruch	Dezimalzahl	Prozentsatz
a)	$\frac{9}{10}$			
b)		$\frac{45}{100}$		
c)			0,32	
d)				24 %

② **Prozentrechnung:** Bestimme den fehlenden Wert in jeder Zeile.

/ 3

Achte auf die richtige Einheit.

	Grundwert (G)	Prozentsatz (p %)	Prozentwert (W)
a)	350 kg	22 %	
b)	160 m <sup>2</sup>		8 m <sup>2</sup>
c)		30 %	45 €

- ③ In einem Hotel übernachteten 357 Gäste. Dadurch sind 85 % aller Betten belegt. Wie viele Betten hat das Hotel insgesamt? / 5

<b>Gegeben:</b>	
<b>Gesucht:</b>	
<b>Rechnung:</b>	
<b>Antwort:</b>	

- ④ **Addition und Subtraktion von rationalen Zahlen.** / 12  
 Berechne die fehlenden Werte.

a) $12 - (-16) = \square$	e) $(-8) + 5 = \square$	i) $11 + (-17) = \square$
b) $8 + 4 = \square$	f) $(-5) + 3 = \square$	j) $15 + (-8) = \square$
c) $8 - (-15) = \square$	g) $(-10) + (-16) = \square$	k) $10 - (-10) = \square$
d) $(-2) - 12 = \square$	h) $9 + 13 = \square$	l) $(-18) - 10 = \square$

- ⑤ **Multiplikation und Division von rationalen Zahlen.** / 12  
 Berechne die fehlenden Werte.

a) $(-156) : (-13) = \square$	e) $(-40) : 10 = \square$	i) $10 \cdot 19 = \square$
b) $(-5) \cdot (-3) = \square$	f) $(-6) \cdot (-15) = \square$	j) $(-10) \cdot 10 = \square$
c) $(-8) \cdot 13 = \square$	g) $(-7) \cdot 17 = \square$	k) $(-20) : (-4) = \square$
d) $17 \cdot 10 = \square$	h) $204 : 17 = \square$	l) $(-2) \cdot 4 = \square$

Punkte: <span style="float: right;"><b>/ 44</b></span>	Note
--	------